



ڈاکٹرعبدالمعربتمس،علی گڑھ

سفيران سائنس مبيرعبدالقيوم شخ جبيدعبدالقيوم شخ



کے دوران محسوس کیا کہ اردوطلبہ و طالبات میں سائنس کی معلومات بس اتنی ہی ہوتی ہے جتنی ان کی درسی کتابوں میں موجود ہے۔ وہ تبسم آمیز چیرہ، خندہ پیثانی سے ملنا اور سائنس بالحضوص اردو میں سائنسی ادب سے دور ہیں اور جوسائنس کا مواد انگریزی میں موجود سائنسی مضامین لکھنے کی لگن قابل تعریف ہے۔ انہوں نے تدریس ہے وہ ان کی سمجھ سے باہر ہے۔ اردو میں سائنسی ادب کی کمی کو پورا

نام : جنيد عبدالقيوم شيخ

تاریخ پیدائش : 27 ستمبر 1978ء

مقام پیدائش : سولا بور،مهاراشر

ابتدائى تعليم : يونين ايجوكيشن سوسائش ، سولا يور

اعلى اورپیشه ورانهٔ علیم : ایم ایس ی، بی اید

: معلّم پسوشل اردو ہائی اسکول و جوئیر

آف سائنس _سولا پور

مادري زبان

دیگرز بانیں : انگریز ی، ہندی ، مراتھی

ایمیل junaidshaikh2772@gmail.com :

جنيد عبدالقيوم شخ صاحب ايك جوال سال معلم بين - ہماري ملاقات ہرسائنس کا نگریس میں ہوتی رہتی ہے۔نہایت منکسر مزاج ،



ڈائدسٹ

کرنے کی ذمہ داری اردوادیب اور اردواسا تذہ پرہے۔

جنیدصاحب عام قاری (جن کاسائنس سے تعلق نہیں ہے) اور سائنس کے طلبا و طالبات کو ذہن میں رکھ کر لکھتے ہیں تا کہ ان تک بات بہ آسانی پہنچ جائے۔

آپ کی پہلی تصنیف ''مسلم سائنسدانوں کی سائنسی خدمات' 2015 میں شائع ہوئی اور مہاراشٹر اسٹیٹ اردوسا ہتیہ اکا دمی نے ادب اطفال کے ایوارڈ سے نوازا۔

غیر سرکاری ادارے مہاراشر پردلیش سولا پور اقلیتی شعبہ نے مثالی معلم کے ایوارڈ سے نواز ا۔ نیز

خاد مان اردوفورم نے 2016 میں اردواچیوری ایوارڈ سے نواز ااور پھر 2018 میں کل ہنداردواد بی کانفرنس سولا پورنے بھی ادبی ایوارڈ سے نوازا۔

آپار دو کی صورتحال ہے مطمئن نہیں ہیں مگر محسوں کرتے ہیں کہ کوشش جاری رکھی جائے تومستقبل روشن ہوسکتا ہے۔

ہمیں اپنے بچوں کو اردو پڑھانا چاہئے اور اردو اخبارات اور رسائل کوفروغ دینا جاہئے۔

نئ نسل کے لئے انکا پیغام ہے کہ آج کے دور میں اگر ہمیں دوسری قوموں کے شانہ بہ شانہ رہنا ہے تو سائنس اور ٹکنالوجی کے میدان میں خصوصاً تحقیقی کا موں میں نئ نسل کو بڑھ چڑھ کر حصہ لینا عیائے۔

موصوف كاايك مضمون ملاحظه فرمائيں:

نینوٹیکنالوجی پئیکنالوجی کی ترقی کازینه

آج دنیا ترقی کے جن منا زل پر پنچی ہے اس کا سہرا

سائنس اور ٹیکنا لوجی کو ہی جاتا ہے۔ نینوٹیکنا لوجی مٹیکنا لوجی کی میں قدم رکھ کراس ترقی کو چار چا ندلگادئے۔ نینوٹکنا لوجی مٹیکنا لوجی کی ایک شاخ ہے جس میں مادہ پر جو ہری اور سالمی سطح پر کنٹرول کرتے ہوئے ایسے آلات بنائے جاتے ہیں جن کی جسامت ایک سے سونینو میٹر ہوتی ہے۔ ایک میٹر کا ایک ارب وال حصہ نینو میٹر کہلاتا ہے۔ اس کا اندازہ آپ اس طرح لگا سکتے ہیں کہ آپ کے ایک بال کی موٹائی کا اندازہ آپ اس طرح لگا سکتے ہیں کہ آپ کے ایک بال کی موٹائی موٹائی ہے ذکر کر رہے ہیں ان مادوں کا جو آپ کے ایک بال کی موٹائی سے بھی دس ہزار گنا زیادہ چھوٹے ہیں۔ چیزوں کو کتنا بھی چھوٹا کیا جائے ، ایک حد کے بعد چیزوں کو چھوٹا نہیں کیا جا سکتا اسے کہتے ہیں تو یعنی کہ جو ہری کے جو ہری کے جو ہری

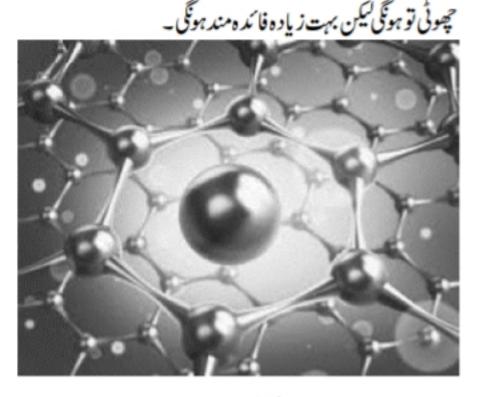
سطح سے ایک ایک جوہر کو جوڑ کر اگر ہم کوئی چیز بنائیں تو اسے

Bottom Up Approach

کوئی بھی شئے جتنی حجوثی ہوتی جائیگی اتنے اس کے استعال بڑھتے

جا کمنگے اور ایسااس لئے ہوگا کیونکہ جو ہری سطح پر پہنچنے کے بعد کسی بھی

چیز کی طبعی اور کیمیائی خصوصیات بدل جاتی ہیں ۔ان سے بنی چیزیں

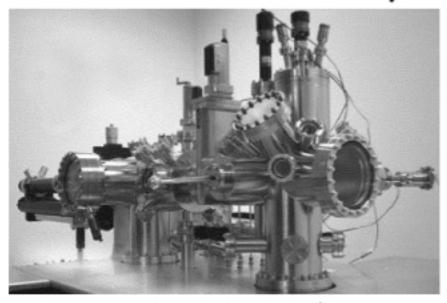


نينو شيئنالوجي



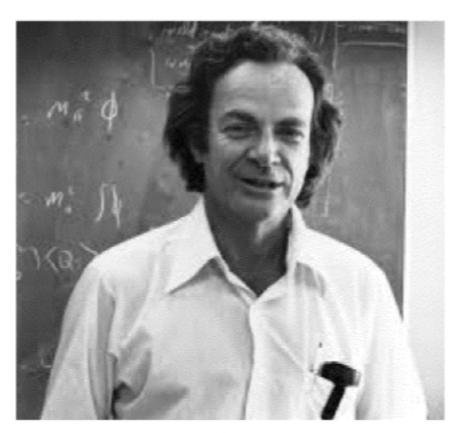
ڈائجسٹ

نینوٹیکنالوجی کا فی عرصے تک گمنا می کے اندھیرے میں یڑی رہی کیونکہ انفرادی ایٹوں سے کھیلنا اس وقت کی ٹیکنا لوجی کے بس کی بات نہیں تھی ۔ پھر 1981 میں طبیعیات دانوں نے اسکینگ ٹنلنگ مائکرواسکوپ Scanning Tunneling) (Microscope کی ایجاد کے ساتھ ایک زبر دست مر طلے کو عبور کیا جس کے نتیجے میں طبیعیات کا نوبل انعام زیورخ میں واقع آئی بی ایم لیب (IBM Lab) میں کام کرنے والے گر ڈ بنگ (Gerd Binnig) اور ہنری روہررد) Heinrich (Rohrer نے جیتا۔احا نک سے طبیعیات دان اس قابل ہو گئے کہ متحیر کر دینے والی انفرادی ایٹوں کی قطار در قطار کیمیا کی کتابوں میں موجودجیسی تصاویر حاصل کرسکیں۔ بیروہ چیزتھی جوایک موقع پرایٹمی نظریے کے ناقدین ناممکن سمجھتے تھے۔قلموں یا دھاتوں میں موجود قطاروں میں لگے ہوئے نفیس ایمٹوں کی تصاویر لینااہمکن ہو گیا تھا ۔ وہ کیمیائی فارمولا جوسائنس داں استعال کرتے تھے،جس میں ایٹوں کے پیچیدہ سلسلے سالموں میں لیٹے ہوتے تھے۔اب خالی آنکھ ہے دیکھے جاسکتے تھے۔مزید برال بیر کہاسکیٹنگ ٹنلنگ مانکرواسکوپ نے اس بات کوبھیممکن بنا دیا تھا کہ انفرا دی ایٹوں کے ساتھ جوڑ تو ڑ بھی کی جاسکے۔



اسكيتنك منلنك مأتكر واسكوب

نینوٹیکنا لوجی کے کا آغاز 1947ء میں ہوا جب الیکٹرانکس میں خلاء بر دار ٹیوپ کی جگہٹرانز سٹر استعال کئے جانے لگے۔ مالیکیو کی ساخت بر مبنی بولیمرز کی تغمیر اور انمیگریٹڈ سرکٹ (Intergrated Circuit) کی ایجاد نیزوٹیکنالوجی میں سنگ میل شار کی جاتی ہیں۔29 دسمبر 1959ء کونوبل انعام یا فتہ طبعیات دال رجر وقیمین (Richard Feynman) نے امریکن فزیکل سوسائٹی میں نینوٹیکنا اوجی کے متعلق ایک لیکچر پیش کیا جس کا عنوان تھا There is plenty of room at the" "Bottom یعنی تہہ میں کافی گنجائش ہے۔اینے اس لیکچر میں اس نے قوانین طبیعیات کی روشنی میں اس بات کا تصور پیش کیا کہ چھوٹی مشینیں کیسی دکھائی دیں گی ۔اس نے اندازہ لگایا تھا کہ شین چھوٹی سے چھوٹی بنائی جاسکیں گی یہاں تک کہ وہ ایٹم کے جتنی حجھوٹی ہو جائیں اوراس وقت ایٹم کے ذریعہ دوسری مشینیں بنائی جاسکیں گی۔ ایٹمی مشینیں جیسے چرخی ، بیرم ،اور پہیہ سب کے سب طبیعیات کے اندر ریتے ہوئے بنائے جاسکیں گےاگر جدان کو بنانا بہت ہی زیادہ مشکل ہوگا۔اس نے نتیجہا خذ کیا۔



رچ_دو فینمین



ڈائیسٹ

سائنسدال اب انفرادی اینمول کے ساتھ جوڑ توڑ کرکے کھیل بھی سکتے تھے۔ اسکینگ ٹنگنگ ماگرواسکوپ کو بنانا کو اٹم طبیعیات کے عجیب وغریب توانین کی بدولت ممکن ہوا۔ یہ ٹیکنالوجی اب اس قدر ترقی کرگئ کہ اینمول کے جھے کمپیوٹر کی اسکرین پردیھے جا سے جیں اوراس کے بعد صرف کمپیوٹر کر ذَر کی حرکت سے اینمول کو کہیں بھی اپنی مرضی ہے حرکت دی جاسکتی ہے اوراینمول کو جوڑ اتو ڑ اجاسکتا ہے۔ 1981 میں اسکینگ ٹنگنگ ماگرواسکوپ (STM) کی ایجاد، 1982 میں اٹا مک فورس مائکرواسکوپ (AFM) کی ایجاد، ایکٹرون بیم لتھوگر افی لیا میکند ورس مائکرواسکوپ (AFM) کی ایجاد، کے انہول کو جوٹرانی کے ایجاد اور 1985 میں فلیرین) لیکٹرون بیم لتھوگر افی لیجاد اور 1985 میں فلیرین) لیجاد اور 1985 میں فلیرین) کی ایجاد اس ٹیکنا لوجی کے اہم اوز ارسمجھے جاتے ہیں۔

نیونیکنالوجی کا استعال مختلف شعبوں میں ہوتا ہے۔ جیسے کہ میڈیسن میں، کپڑول کی صنعت میں، ڈیفنس میں، الیکٹرانکس میں ، پانی کی تقطیر میں اس کے علاوہ شمشی شعاعوں سے محفوظ رکھنے والی کریمیں، حسن وآ رائش کا سامان، سطحول کے رنگ وروغن، غذائی اشیاء ، چیکنے والے ٹیپ ، غذائی اشیاء کی پیکنگ میں استعال ہونے والی چاندی ، جراثیم کش ادویات ، اور گھریلو استعال کا سامان ، کری میز وغیرہ کا روغن ، دوا سازی ، برتی حتاس آلات۔ ٹینس کی گیندوں کو وغیرہ کا روغن ، دوا سازی ، برتی حتاس آلات۔ ٹینس کی گیندوں کو بیائیدار بنانے کے لئے اس کی بیرونی سطح پرایک مخصوص نینو ما دے کی تہد چڑھائی جاتی ہے۔ جراحی کے آلات اور دیگر دھاتوں کو بھی نینو ما دے کی تہد کے ذریعے مزید مضبوط کیا جاتا ہے۔ ویڈ یو گیمز کے بیرونی دھائی جاتی ہے۔ جراحی کے ہیرونی دے کی تہد کے دریعے مزید مضبوط کیا جاتا ہے۔ ویڈ یو گیمز کے بیرونی دھائی وادوں کی تہد

چڑھائی جاتی ہےتا کہ انہیں خراشوں سے محفوظ رکھا جاسکے۔

1- میڈیس (طب) میں نیوٹیکنالوجی کا استعال

طب میں نینوٹیکنالوجی کا استعال کچھ دلچسپ امکان پیش کرتا ہے ۔ کچھ تکنیک صرف تصور کی جا رہی ہیں جبکہ دوسری تکنیک جانچ کے مختلف مراحل پر ہیں اور کچھ آج اصل میں استعال کی جارہی ہیں۔

a) نىنوسرجرى كىنىك:

اب میڈیکل کی دنیا میں سائنسداں نینوسر جری تج بات کر رہے ہیں۔آج لیزرسر جری عام ہو چک ہے۔ یعنی شعاعوں کے ذریعہ چیر پھاڑ کیے بغیرجہم کی بہت ہی خرابیاں دور کی جاسکتی ہیں۔ نینوسر جری خاص طور پر دماغ کی سر جری میں بہت کام آسکے گی۔ کیونکہ لیزر رک ایک کرن ایک نینوسکنڈ میں ان خاص خلیوں کی خرابیوں کوختم کردے گی جس کے لئے عام لیزر سے زیادہ وقت بھی لگتا ہے اور سر جری کے لئے دماغ کھولنا پڑتا ہے۔ نینوسر جری تکنیک مکمل ہوگی تو کھو پڑی کی لئے دماغ کھولنا پڑتا ہے۔ نینوسر جری تکنیک مکمل ہوگی تو کھو پڑی کی بڑی کا کے دماغ میں ہی دماغ میں جا کران خلیوں کوختم کردے گی جو بڑی کا سبب ہوتے ہیں۔ ناقص خلیے کو نینوسر جری سے اس طرح تباہ مرض کا سبب ہوتے ہیں۔ ناقص خلیے کو نینوسر جری سے اس طرح تباہ کردیا جا تا ہے کہ ناقص خلیے کے آس پاس والے کسی خلیے کو نقصان خبیں پہنچا۔

b) دوا کی ترسیل

آج مخصوص خلیات تک ادویات ترسیل کرنے کے لئے نینوذ رات کا استعمال کیا جاتا ہے۔ان ادویات کواس طرح ڈیز ائن کیا جاتا ہے کہ وہ بیار خلیات کی طرف منتقل ہوجاتے ہیں جس سے براہ



ڈائجسٹ

راست علاج ممکن ہے۔ یہ تکنیک صحت مندخلیات کونقصان بھی نہیں پہنچاتی۔ نینو ذرات جو کیموتھراپی میں استعال ہوسکیں، پر تحقیق جاری ہے۔

c) علاجیات کلنیک (Therapy Technique)۔ علاجیات کلنیک (Therapy Technique)۔ محققین نے نیزو آفنج تیار کیے ہیں جوز ہریلی اشیاء جذب کرتی ہیں اور ان اشیاء کوخون سے نکالنے میں مدد کرتی ہیں۔

d) اینٹی مائکروبیل تکنیک

-(Antimicrobial Technique)

بیکٹیریا کوختم کرنے کے لئے سونے کے نینو ذرات اور انفراریڈ) (Infrared روشی تیار کی جارہی ہے۔ پیطریقہ اسپتال میں آلات کی بہتر صفائی میں کارآ مدہے۔

e) خلیات کی مرمت (Cells Repair)۔

نینورو بوٹس اس طرح پروگرام کئے گئے ہیں کہوہ بیار خلیات کی مرمت کریں ۔ قدرتی طور پرجس طرح ہما رے ضداجہام مرمت کرتے ہیں۔



2۔ کیڑوں کی صنعت میں نینوٹیکنالوجی

سائنسدانوں نے کاربن کے نینوسالموں کو ملاکرایک دھاگا بنالیا ہے۔
مستقبل میں اگر ان دھاگوں سے کپڑا بُنا جانے لگا تو وہ اس قدر
مضبوط ہوگا کہ رائفل کی گولی بھی اس چیزیا انسان کو نقصان نہ پہنچا سکے
گی جس پر اس کپڑے کا کور یا لباس ہوگا۔ ابھی اس دھاگے میں
صرف نینوسا لمے ہی نہیں ہوتے بلکہ ان سالموں کو جوڑنے کے لئے
دوسرے اجزاء بھی استعال کئے جاتے ہیں۔لیکن ابھی ہر چیز تجرباتی
منزل میں ہے یعنی کا میابی مل چکی ہے۔ اب صرف تکنیک کوآسان
منزل میں ہے یعنی کا میابی مل چکی ہے۔ اب صرف تکنیک کوآسان
منزل میں ہے ایمنی کو آسان

سائنس دال اپنے طویل تجربات کے دوران اس نیتج پر پہنچ ہیں کہ اگر کاٹن پر دھات کے مہین تہہ جمادیں تو وہ ایک کیمیائی رد عمل کے نیتج میں کپڑے پر جمع ہونے والی گندگی کو صاف کر عمی ہے۔ اسلئے سائمندانوں نے کاٹن کے کپڑے پر تا ہے اور چاندی کا نمیخ اسٹر کچر بچھادیا۔ کاٹن کے کپڑوں کی صفائی اب کیمیائی رد ممل کے نیتج میں اتنی تیز رفتاری کے ساتھ ہوگی کہ آپ انھیں پہن کر روشنی میں تنیج میں اتنی تیز رفتاری کے ساتھ ہوگی کہ آپ انھیں پہن کر روشنی میں ماہرین کا کہنا ہے کہ کاٹن کے کپڑے کی صفائی کے اس عمل کو خودگھر ماہرین کا کہنا ہے کہ کاٹن کے کپڑے کی صفائی کے اس عمل کو خودگھر میں ایک در میانہ حرارت والے بلب کے سامنے کھڑے ہو کر چند منٹوں میں انجام دیا جا سکتا ہے۔ ان کا مزید کہنا تھا کہ اگر ان کپڑوں کو روزانہ بھی پہنا جائے تو وہ نیزواسٹر کچر کے باعث روشنی ملتے ہی صاف روزانہ بھی پہنا جائے تو وہ نیزواسٹر کچر کے باعث روشنی ملتے ہی صاف ہوتے رہیں گے ۔ سائمندانوں نے اپنے تجربات کے دوران ہوتے رہیں گے ۔ سائمندانوں نے اپنے تجربات کے دوران ہوتے رہیں گے ۔ سائمندانوں نے اپنے تجربات کے دوران ہوتے رہیں گے ۔ سائمندانوں نے اپنے تجربات کے دوران ہوتے رہیں گے ۔ سائمندانوں کے اپنے کی کوشش کی تھی تا کہ پائی کو

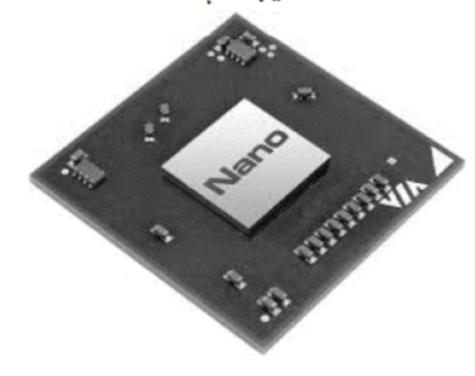


ڈائحےسٹ

کپڑے کی سطح پر آنے سے روک کر دھبوں کو زیادہ سے زیادہ، روکا جاسکے۔ یہ کپڑے کپچڑ، پسینے اور نمی آلودگی اورگندگی کی وجہ سے پڑنے والے دھبہ کو روکتا ہے۔ سائنسدانوں کو امید ہے کہ ان کی تحقیق کے نتیج میں صارفین مرحلہ واراپنے تمام کپڑوں کو دھونے سے نج سکیں گئے۔ گوکہ اس ٹیکنا لوجی کو کاٹن کے کپڑوں پر آزمایا گیا ہے تا ہم سائنسدانوں نے اس تو قع کا اظہار کیا ہے کہ جلد ہی اس ٹیکنا لوجی کو کو رکھا ہے کہ جلد ہی اس ٹیکنا لوجی کو کروں پر آفہار کیا جاسکے گا۔

3- ڈیفنس میں نیوٹیکنالوجی

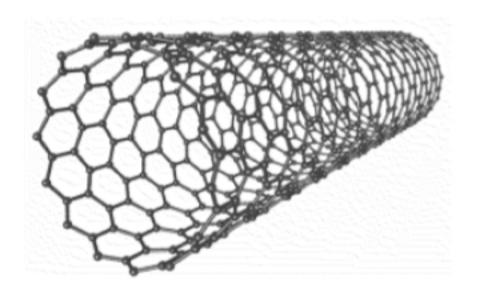
نینو ٹیکنا لوجی کی مدد سے دنیا بھر کے ڈیفنس سٹم میں انقلاب ہر پاچکا ہے۔ مختلف شم کے سینس بلٹ پروف جیکٹس ، ہلکے وزن کے ملٹری کے ہتھیاروں اور ڈرون حملوں میں نمینو ٹیکنا لوجی استعال ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ ایسی چپس (Chips) بھی ایجاد کی جارہی ہیں جنھیں کسی بھی پرندے یا جا نور کے ساتھ لگا کر جاسوی کے مقصد کے لئے استعال کیا جاسکتا ہے۔



نينوحيپ

4- ياني كي تقطيري تكنيك مين-

محققین پانی سے نمک کا اخراج کرنے کے لئے کا رہن نینو ٹیوب ماد سے اور پانی کے نظام میں موجود آلودگی کی شناخت کے لئے نمونہ پیا نہ سینسر (Nanoscale Sensor) پر تجربہ کر رہیں ہیں ۔دوسر نینو پیانہ ماد سے جیسے ٹیٹا نیم ڈائی آ کسائیڈ Titanium) دوسر نینو پیانہ ماد سے جیسے ٹیٹا نیم ڈائی آ کسائیڈ Dioxide) اور خالص بنانے کی قابلیت رکھتے ہیں ۔ اور خالص بنانے کی قابلیت رکھتے ہیں ۔ اور ان کی وجہ سے بیکٹر یا بے اثر ہوتے ہیں۔



نينوثيوب

5۔ الیکٹرانکس میں نیزوئیکنالوجی کا استعمال

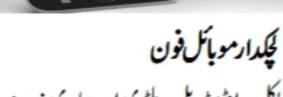
نینو تکنیک کا استعال ہمارے الیکٹرانک آلات میں پہلے ہے ہی ہورہا ہے نینوٹیکنالوجی کی وجہ ہے الیکٹرانک اشیاء کا وزن کم ہوا ہے اس کی وجہ ہے بیکٹرانک اشیاء کا وزن کم ہوا ہے اس کی وجہ ہے بیک کے خرج میں بھی کمی آئی ہے۔ الیکٹرانک آلات کے اسکرین ڈیسیلے کی موٹائی کم اور بہتر ہوئی ہے۔ مستقبل میں لچکدار بھینچ کر پھیلنے والے الیکٹرانک آلات ہو نگے ۔ گرافین نہایت ذی اثر شختے ہے جس کی وجہ ہے الیکٹرانک آلات کچلدار ہوں گے۔ گریفین خوا میں کاربن کا ایک بہروپ ہے جوعمدہ موصل برق ، کچلدار اور طبعی طافت بھی رکھتا ہے۔



ڈائدسٹ

بن رہے ہیں وہیں ان میں بہت سے انسان کے لئے جان لیوا بماریوں کی وجہ بھی ہیں۔

نیوٹیکنالوجی نے جہاں انسانی زندگی کوسہل بنایا ہے وہیں ماحول اور انسانی صحت پراس کے مضر اثرات بھی دیکھنے کومل رہے ہیں۔ ضرورت اس بات کی ہے کہ اس ابھرتی ہوئی صنعت کوایسے مواد اور عنا صر پر استعال کرنا ہوگا جو انسانی زندگی اور ماحول کے لئے نہایت محفوظ ہیں۔ ٹیکنا لوجی چاہے کسی قتم کی ہواسکا مقصد انسانی زندگی کوسہل بنانا ہے۔



جا ری میڈیکل ، انڈسٹریل ، ملٹری اور جا ری زور مرہ زندگی نے نیزوئیکنالوجی کی ہدولت ترقی کی منازل طے کی ہیں وہیں اس کےانسانی زندگی اور ماحول پر منفی اثر ات بھی پیدا ہور ہے ہیں جن کا نظرا نداز کیا جا ناممکن نہیں۔ نینوٹیکنا لوجی کی مدد سے بنائے جانے والے ذرات سائز میں اتنے چھوٹے ہوتے ہیں کہ وہ آسانی سے سانس کے ذریعے انسان کے پھیچے وں اور جلد میں جذب ہوجاتے ہیں ۔ایسے ذرات آج کل بنائے جانے والے کاسمینکس کی اشیاء جیسے سن سکرین اور اینٹی ایجنگ کاسمیٹکس Antiageing) (Cosmetics میں استعال ہوتے ہیں ۔ ان ذرات سے سب سے زیادہ خطرہ عام انسان کی بہنبت ایسی کاسمیٹکس کی اشیاء تیار کرنے والے افراد کو ہوتا ہے۔ بیذرات پھیچر وں میں گھس کر کینسر، دمه (Asthma) اور دیگر بیا ریوں کا باعث بن سکتے ہیں۔ ناک کے رائے سے جا رے دماغ میں داخل ہوکر بیہ ذرات بہت ی اعصابی بیار یوں کا سبب بن سکتے ہیں اورخون کی گردش میں شامل ہو کردل کی بہت ہی بیاریاں پیدا کرنے کا سبب بنتے ہیں۔غرض بیا کہ نینوٹیکنالوجی کی مدد سے بننے والے ایک میٹر کے ایک اربویں جھے کے بقدر ذرات جہاں میڈیکل سمیت دیگر شعبوں میں ترقی کا باعث

اعلان

خريدار حضرات متوجه مول!

ہے خریداری کے لئے رقم صرف بینک کے جاری کردہ ڈیمانڈ ڈرافٹ (DD)، چیک (Cheque) ڈیمانڈ ڈرافٹ (Online Transfer) اور آن لائن ٹرانسفر (Online Transfer) کے ذریعہ ہی قبول کی جائے گی۔

ہے پوشل منی آرڈر (EMO) کے ذریعہ بیجی گئی رقم قبول نہیں کی جائے گی۔